NEC Express5800シリーズ
Express5800/iR110a-1H

1 知っておきたいこと

本装置を取り扱う上で知っておいていただきたいことがらについて説明します。

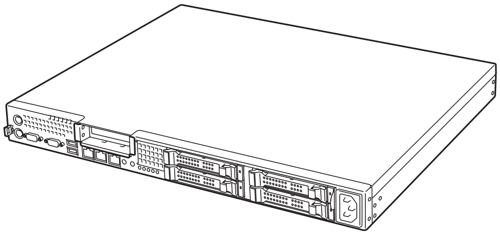
特　長（2ページ）
本装置の特長について説明します。

各部の名称と機能（4ページ）
本体の各部の名称と機能についてパーツ単位に説明しています。

基本的な操作（16ページ）
電源のONやOFFの方法、および光ディスクドライブ（オプション）などとの接続について説明しています。

特 長

お買い求めになられた本製品の特長を次に示します。



拡張性

- オプションスロット
  PCIExpress(x8) 1スロット
- 最大16GBの大容量メモリ
- LANポートを2ポート標準装備

高信頼性

- バスパリティエラー検出
- 温度検知
- 異常検知
- 内蔵ファン回転監視機能
- 内部電圧監視機能
- BIOSパスワード機能
- 本体遠隔監視機能
- メモリ監視機能（エラー訂正/エラー検出）
- RAIDシステム

保守機能

- オフライン保守ユーティリティ
- HDDの前面保守が可能
- ケーブル処理が容易なケーブルクランプ標準装備
- サーバ管理のメモスペースとなるスライドタグ標準装備

省スペース

奥行きを小さくすることにより、ラックの1Uサイズのスペースにラック前面側および背面側に各1台ずつ搭載可能。

すぐに使える

BTO（工場組み込み出荷）によりあらかじめ使用するOSのインストールやオプションの取り付けを指定できます。

高性能

- Intel® Core™ 2 Duo Processor搭載
- 高速メモリアクセス
- 高速1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T（2ポート）インタフェース（1Gbps/100Mbps/10Mbps対応）
- 高速ディスクアクセス
- Dual Channelメモリ対応

豊富な機能搭載

- POWERスイッチマスク
- ソフトウェアPower Off
- リモートパワーオン機能
- AC-LINK機能

自己診断機能

- Power On Self-Test(POST)
- システム診断(T&D)ユーティリティ

管理機能

- 本体遠隔監視機構（EXPRESSSCOPEエンジン2）
- リモート管理専用の管理用ポートを標準装備（10BASE-T/100BASE-TX）
- リモートからの電源操作
- ダンプスイッチ取得
- リモートKVM（オプション）

リモート管理

本体標準装備のEXPRESSSCOPEエンジン2を使用することにより、LAN/WANを介した本体のリモート監視や管理をすることができます。
EXPRESSSCOPEエンジン2が提供する管理機能は以下のとおりです。

- 温度／電圧／ファン／ハードディスクドライブの監視
- ハードウェア障害のシステムイベントログ（SEL）の生成機能
- ウォッチドッグタイマによるOSストール監視
- OSストップエラー発生後の通報処理
- Webブラウザを使用したリモート制御（本体装置のリセット、電源ON/OFF、システムイベントログ(SEL)の確認など）
- リモートKVM機能、リモートデバイス機能(一部の機能については利用の際にリモートマネジメント拡張ライセンスが必要です。)

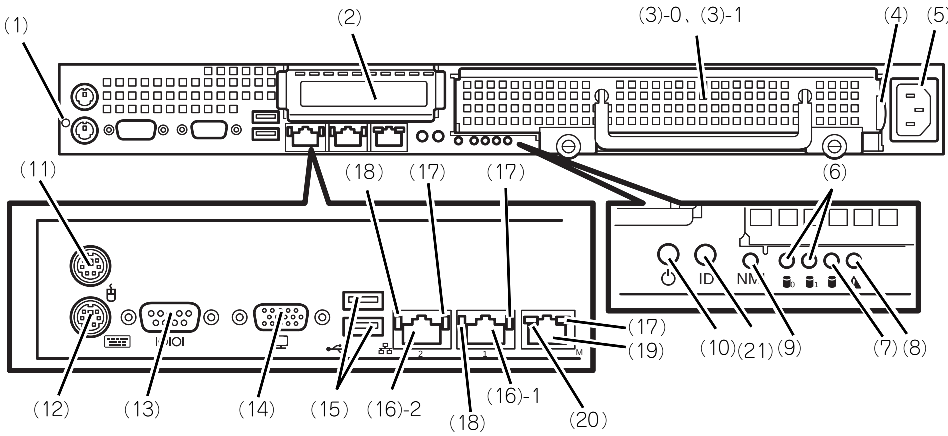
Webブラウザを使用したリモート制御やリモートKVM機能、リモートデバイス機能については「EXPRESSSCOPEエンジン2ユーザーズガイド」を参照してください。

各部の名称と機能

本装置の各部の名称を次に示します。

装置前面

3.5インチディスクモデル



(1) ケーブルクランプ
装置に添付のケーブルクランプを装置前面に取り付け、LANケーブルを固定する。

(2) PCIスロット
オプションのPCIボード実装用スロット。

(3) ハードディスクドライブベイ
SATA 3.5インチハードディスクドライブを最大2台まで搭載可能（→165ページ）。末尾の数字はチャネル番号を示す。

(4) スライドタグ
サーバ管理のメモスペースとして使用する。

(5) ACインレット
電源コードを接続するソケット（→39ページ）。

(6) DISK STATUSランプ（緑色／橙色）
各ハードディスク（0または1）の状態を示す（→11ページ）。

(7) DISK ACCESSランプ（緑色）
本体内蔵のハードディスクのアクセス状態を示す（→13ページ）。

(8) SYSTEM STATUSランプ（緑色／橙色）
システムの状態を示す（→11ページ）。

(9) Dump(NMI)スイッチ
押すとメモリダンプを実行する。

(10) POWERスイッチ/POWERランプ（緑色）
電源をON/OFFにするスイッチ。一度押すとPOWERランプが点灯し、ONの状態になる（→16ページ）。もう一度押すと電源をOFFにする（→19ページ）。4秒以上押し続けると強制的に電源をOFFにする（→90ページ）。

(11) マウスコネクタ
マウスを接続する（→39ページ）。

(12) キーボードコネクタ
キーボードを接続する（→39ページ）。

(13) シリアルポート(COM)
シリアルインタフェースを持つ装置と接続する（→39ページ）。接続する装置により、本体の設定を変更する必要がある。シリアルポートには、「COM2」が割り当てられております。OSがLinuxの場合は、"ttyS1"（Serial Port B）を指定してください。なお、専用回線を直接接続することやシリアルポートを経由した電源制御を行うことができません。

(14) モニタコネクタ
ディスプレイ装置と接続する（→39ページ）。

(15) USBコネクタ
USBインタフェースに対応している機器と接続する（→39ページ）。

(16) LANコネクタ
LAN上のネットワークシステムと接続する1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応のEthernetコネクタ（→39ページ）。括弧数字の後の数字は「1」がLANポート1で「2」がLANポート2を示す。

(17) LINK/ACTランプ（緑色）
LANのアクセス状態を示すランプ（→13ページ）。

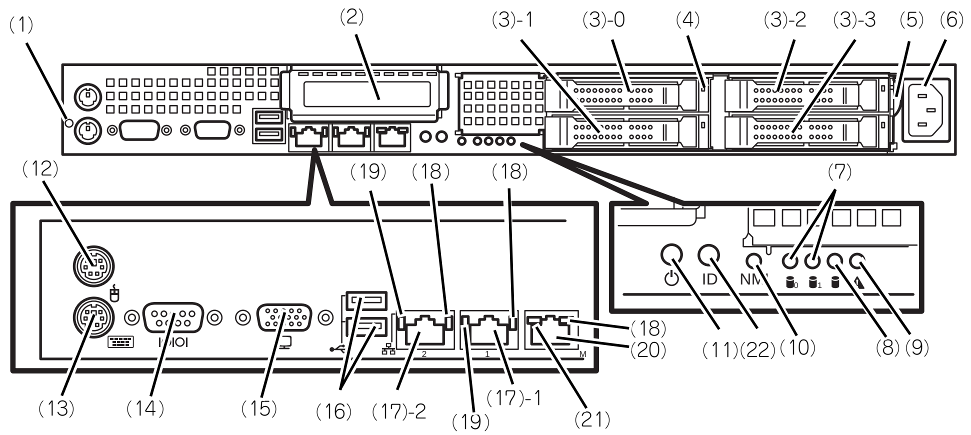
(18) Speedランプ（アンバー色/緑色/消灯）
LANの転送速度を示すランプ（→13ページ）。

(19) 管理用ポート
100BASE-TX/10BASE-T対応のEthernetコネクタ（→39ページ）。

(20) Speedランプ（緑色/消灯）
LANの転送速度を示すランプ（→13ページ）。

(21) UID(ユニットID)スイッチ
UIDランプをON/OFFにするスイッチ。スイッチを一度押すと、UIDランプが点灯し、もう一度押すと消灯する（→13ページ）。

2.5インチディスクモデル



(1) ケーブルクランプ
装置に添付のケーブルクランプを装置前面に取り付け、LANケーブルを固定する。

(2) PCIスロット
オプションのPCIボード実装用スロット。

(3) ハードディスクドライブベイ
SAS 2.5インチハードディスクドライブを最大4台まで搭載可能（→165ページ）。末尾の数字はチャネル番号を示す。標準構成ではハードディスクドライブ0以外のベイにダミートレイが搭載されている。

(4) DISKランプ（緑色/アンバー色）
ハードディスクドライブにあるランプ（→14ページ）。ハードディスクドライブにアクセスしているときに緑色に点灯する。ハードディスクドライブが故障するとアンバー色に点灯し、リビルド中は緑色とアンバー色に点滅する（ディスクアレイ構成時のみ）

(5) スライドタグ
サーバ管理のメモスペースとして使用する。

(6) ACインレット
電源コードを接続するソケット（→39ページ）。

(7) DISK STATUSランプ（緑色／橙色）
使用しません。

(8) DISK ACCESSランプ（緑色）
本体内蔵のハードディスクのアクセス状態を示す（→13ページ）。

(9) SYSTEM STATUSランプ（緑色／橙色）
システムの状態を示す（→11ページ）。

(10) Dump(NMI)スイッチ
押すとメモリダンプを実行する。

(11) POWERスイッチ/POWERランプ（緑色）
電源をON/OFFにするスイッチ。一度押すとPOWERランプが点灯し、ONの状態になる（→16ページ）。もう一度押すと電源をOFFにする（→19ページ）。4秒以上押し続けると強制的に電源をOFFにする（→90ページ）。

(12) マウスコネクタ
マウスを接続する（→39ページ）。

(13) キーボードコネクタ
キーボードを接続する（→39ページ）。

(14) シリアルポート(COM)
シリアルインタフェースを持つ装置と接続する（→39ページ）。接続する装置により、本体の設定を変更する必要がある。シリアルポートには、「COM2」が割り当てられております。OSがLinuxの場合は、"ttyS1"（Serial Port B）を指定してください。なお、専用回線を直接接続することやシリアルポートを経由した電源制御を行うことができません。

(15) モニタコネクタ
ディスプレイ装置と接続する（→39ページ）。

(16) USBコネクタ
USBインタフェースに対応している機器と接続する（→39ページ）。

(17) LANコネクタ
LAN上のネットワークシステムと接続する1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応のEthernetコネクタ（→39ページ）。括弧数字の後の数字は「1」がLANポート1で「2」がLANポート2を示す。

(18) LINK/ACTランプ（緑色）
LANのアクセス状態を示すランプ（→13ページ）。

(19) Speedランプ（アンバー色/緑色/消灯）
LANの転送速度を示すランプ（→13ページ）。

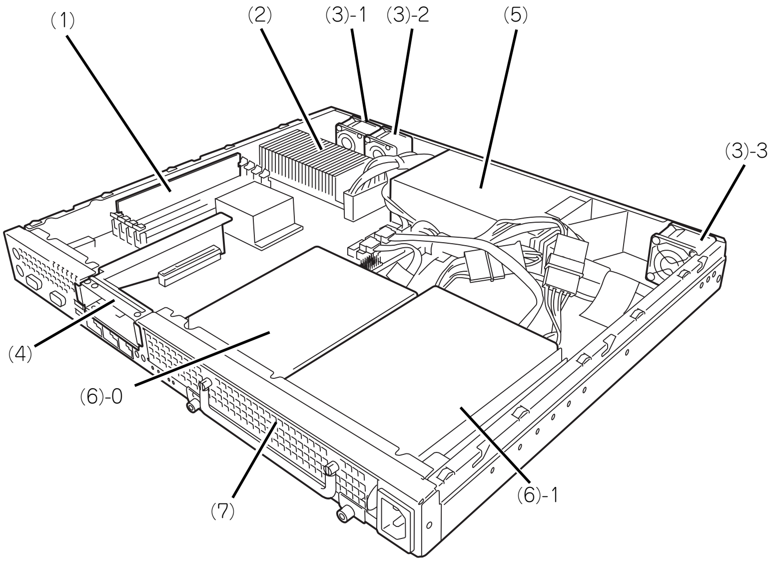
(20) 管理用ポート
100BASE-TX/10BASE-T対応のEthernetコネクタ（→39ページ）。

(21) Speedランプ（緑色/消灯）
LANの転送速度を示すランプ（→13ページ）。

(22) UID(ユニットID)スイッチ
UIDランプをON/OFFにするスイッチ。スイッチを一度押すと、UIDランプが点灯し、もう一度押すと消灯する（→13ページ）。

装置内部

3.5インチディスクモデル



(1) DIMM

(2) ヒートシンク

(3) 冷却ファン

括弧数字の後の数字はFANの番号を示す。

(4) ライザカードブラケット

オプションのPCIライザカード（PCIExpress (x8)）を取り付けます。

(5) 電源ユニット

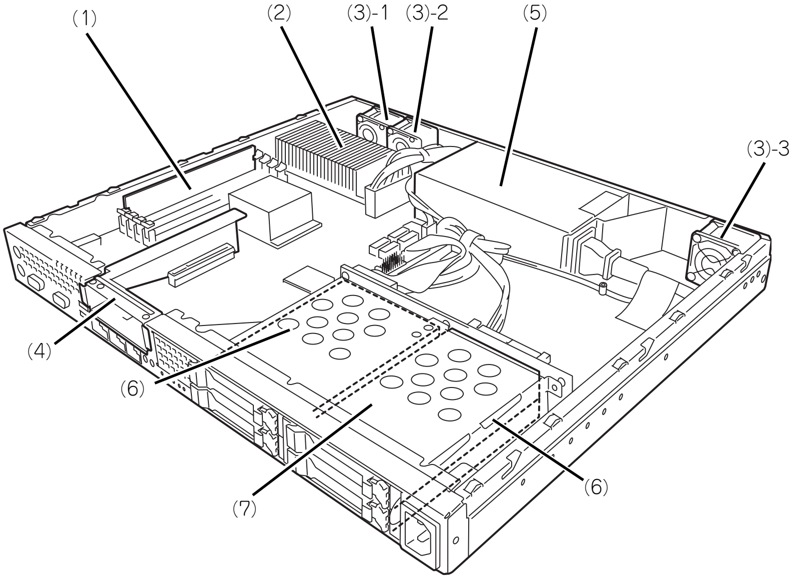
(6) ハードディスクドライブ

(6)-0　1台目を示す。

(6)-1　2台目を示す。

(7) ハードディスクドライブベイ

2.5インチディスクモデル



(1) DIMM

(2) ヒートシンク

(3) 冷却ファン

括弧数字の後の数字はFANの番号を示す。

(4) ライザカードブラケット

オプションのPCIライザカード（PCIExpress (x8)）を取り付けます。

(5) 電源ユニット

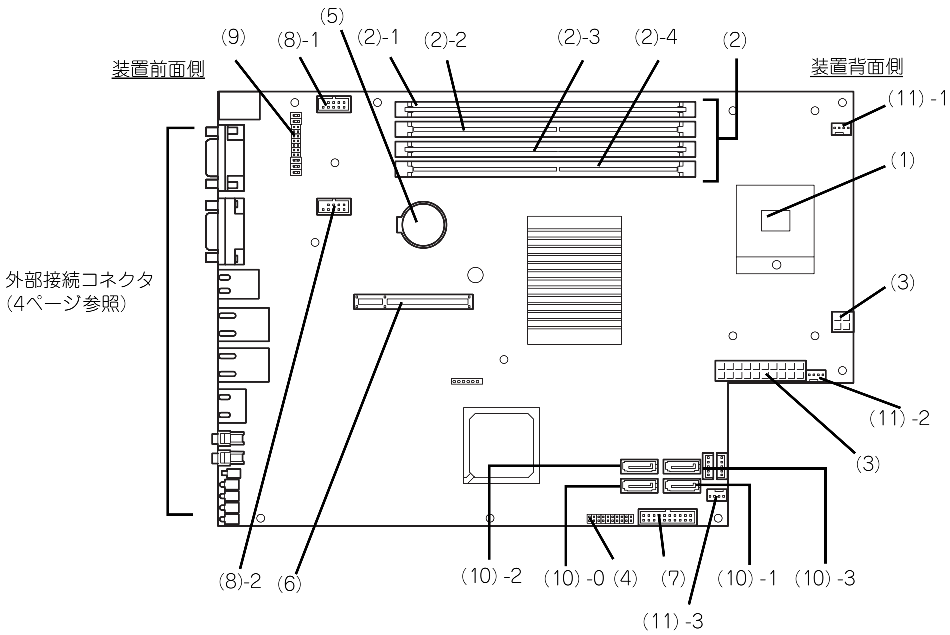
(6) ハードディスクドライブ

(7) ハードディスクドライブベイ

マザーボード

重要

ここで説明していないジャンパやコネクタなどは未使用です。出荷時のままお使いください。



(1) プロセッサ（CPU）ソケット

(2) DIMM

ソケット（図の上のソケットから順番に1、2、3、4）

(3) 電源コネクタ

(4) コンフィグレーションジャンパ

CMOSメモリクリアやパスワードクリアを行うジャンパ（→9ページ）。

(5) リチウムバッテリ

(6) ライザカード（PCIExpress(x8)）用コネクタ（ロープロファイルのボード専用）

(7) SGPIOコネクタ

(8) 内部増設用USBコネクタ

(9) LED設定ジャンパ

搭載されるコントローラやハードディスクドライブの違いによってLEDの設定変更を行うジャンパ（→10ページ）。

(10) SATAコネクタ

末尾の数字はディスクIDを示す。

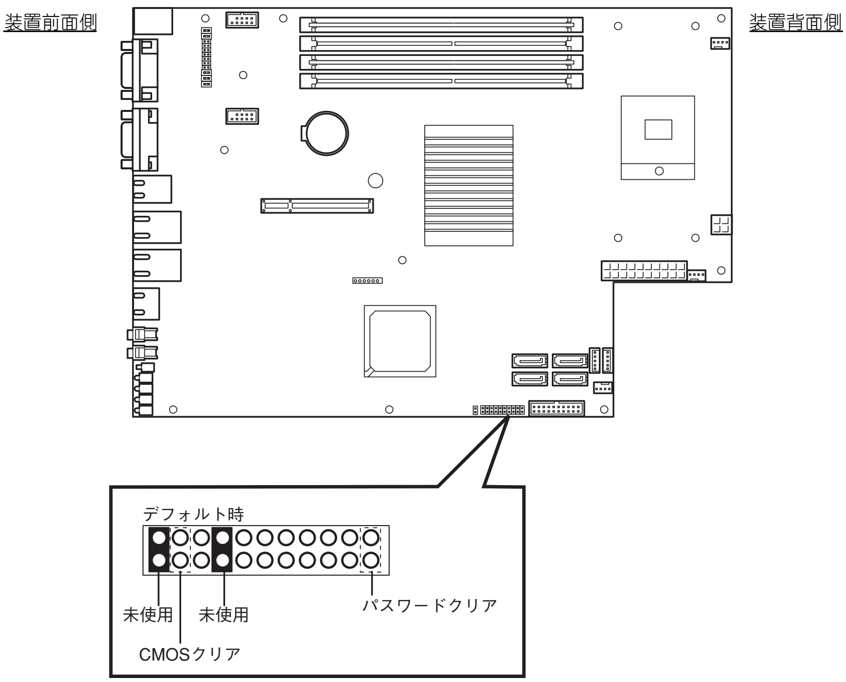
(11) 冷却ファンコネクタ

末尾の数字はファンの番号を示す。

ジャンパ位置

CMOSメモリ・パスワードのクリア

CMOSメモリ・パスワードのクリアの手順はCMOSメモリ・パスワードのクリア（91ページ）を参照してください。

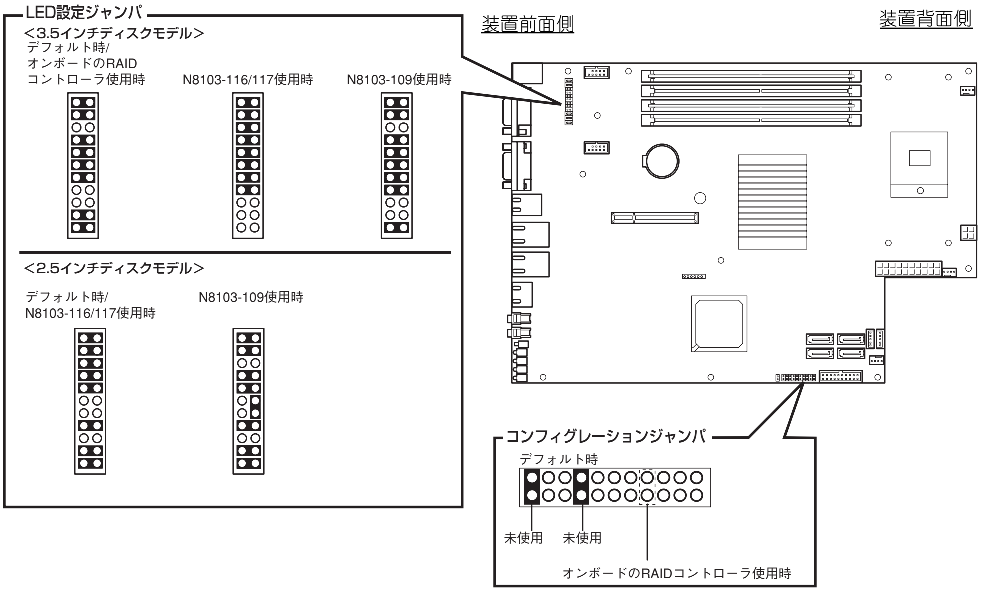


ヒント

CMOS メモリ・パスワードのクリアを実施する際のジャンパピンは未使用のジャンパに装着されているものを使用してください。

RAID構成時のジャンパ設定

RAID構成時のジャンパ設定はモデルやオプションによって異なります。
オンボードのRAIDコントローラを使用する場合は、オンボードのRAIDコントローラのコンフィグレーション（99ページ）を参照してください。
ご使用の環境に合わせて下図のジャンパ設定を行ってください。



ランプ表示

本装置のランプの表示とその意味は次のとおりです。

POWERランプ（⏻）

本体前面に1個あります。本体の電源がONの間、ランプが緑色に点灯しています。
省電力機能をサポートしているOSで、省電力モードに切り替えるとランプが点滅します。

STATUSランプ（⚠）

本体前面にあります。ハードウェアが正常に動作している間はSTATUSランプは緑色に点灯します。STATUSランプが消灯しているときや、緑色に点滅、またはアンバー色に点灯/点滅しているときはハードウェアになんらかの異常が起きたことを示します。
次にSTATUSランプの表示の状態とその意味、対処方法を示します。

重要

- **ESMPROやオフライン保守ユーティリティ等を使ってシステムイベントログ（SEL）を参照することで故障の原因を確認することができます。**
- **いったん電源をOFFにして再起動するときに、OSからシャットダウン処理ができる場合はシャットダウン処理をして再起動してください。シャットダウン処理ができない場合はリセット、強制電源OFFをするか（90ページ参照）、一度電源コードを抜き差しして再起動させてください。**

STATUSランプの状態	意　味	対処方法
緑色に点灯	正常に動作しています。	―
緑色に点滅	メモリが縮退した状態で動作しています。	BIOSセットアップユーティリティ「SETUP」を使って縮退しているメモリを確認後、早急に交換することをお勧めします。
	CPUエラーを検出した状態で動作しています。	BIOSセットアップユーティリティ「SETUP」を使ってCPUの状態を確認後、早急に交換することをお勧めします。
消灯	電源がOFFになっている。	電源をONにしてください。
消灯	POST中である。	しばらくお待ちください。POSTを完了後、しばらくすると緑色に点灯します。
	CPUでエラーが発生した。	いったん電源をOFFにして、電源をONにし直してください。POSTの画面で何らかのエラーメッセージが表示された場合は、メッセージを記録して保守サービス会社に連絡してください。
	CPU温度の異常を検出した。	
	ウォッチドッグタイマタイムアウトを発生した。	
	メモリで訂正不可能なエラーが検出された。	
	PCIシステムエラーが発生した。	
	PCIパリティエラーが発生した。	
	PCIバスエラーが発生した。	
	メモリダンプリクエスト中。	ダンプを採取し終わるまでお待ちください。
アンバー色に点灯	温度異常を検出した。	内部のファンにホコリやチリが付着していないかどうか確認してください。また、内部ファンのケーブルが確実に接続されていることを確認してください。 それでも表示が変わらない場合は、保守サービス会社に連絡してください。
	電圧異常を検出した。	保守サービス会社に連絡してください。
アンバー色に点滅	ファンアラームを検出した。	内部ファンのケーブルが確実に接続されていることを確認してください。それでも表示が変わらない場合は、保守サービス会社に連絡してください。
	温度警告を検出した。	内部のファンにホコリやチリが付着していないかどうか確認してください。また、内部ファンのケーブルが確実に接続されていることを確認してください。 それでも表示が変わらない場合は、保守サービス会社に連絡してください。
	電圧警告を検出した。	保守サービス会社に連絡してください。
	ハードディスクドライブが故障した。	ハードディスクドライブを交換してください。

DISKアクセスランプ（）

本体前面に1個あります。本体内部のハードディスクドライブへのアクセス時に点灯します。3.5インチディスクモデルでは点灯しません。

UID（ユニットID）ランプ（ID）

本体前面に1個あります。本体前面にあるUIDスイッチを押すと点灯し、もう一度押すと消灯します。ソフトウェアからのコマンドを受信したときは点滅で表示します。複数台の装置がラックに搭載された中から特定の装置を識別したいときなどに使用することができます。

LINK/ACTランプ（1、2）

本体前面（LANコネクタ部分）に各1個あります。本体標準装備のネットワークポートの状態を表示します。本体とハブに電力が供給されていて、かつ正常に接続されている場合に点灯します（LINK）。ネットワークポートが送受信を行っているときに点滅します（ACT）。
LINK状態なのにランプが点灯しない場合は、ネットワークケーブルやケーブルの接続状態を確認してください。それでもランプが点灯しない場合は、ネットワーク（LAN）コントローラが故障している場合があります。お買い求めの販売店、または保守サービス会社に連絡してください。

SPEEDランプ

本体前面のLANコネクタ部分に各1個あります。本体標準装備のネットワークポートの通信モードが1000BASE-Tか、100BASE-TX、10BASE-Tのどちらのネットワークインタフェースで動作されているかを示します。アンバー色に点灯しているときは1000BASE-Tで、緑色に点灯しているときは100BASE-TXで動作されていることを示します。消灯しているときは、10BASE-Tで動作していることを示します。

DISK STATUSランプ（0、1）

3.5インチディスクモデルのみ有効です。

- アンバー色に点灯

  ハードディスクドライブが故障していることを示します。

> RAIDシステムでRAID0以外の論理ドライブを構成している場合は、1台のハードディスクドライブが故障しても運用を続けることができます。しかし、早急にハードディスクドライブを交換して、再構築（リビルド）を行うことをお勧めします（ハードディスクドライブの交換は装置の電源をOFFにする必要があります）。

- アンバー色にゆっくりと点滅

  ハードディスクドライブの再構築（リビルド）中であることを示します（故障ではありません）。リビルドが終了するとランプは消灯します。リビルドに失敗するとランプがアンバー色に点灯します。RAIDシステム構成で、故障したハードディスクドライブを交換後に自動的にデータのリビルドを開始します（オートリビルド機能）。

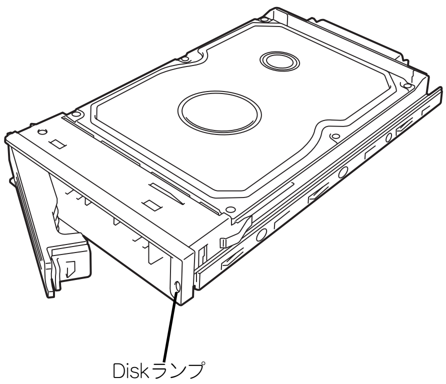
重要

リビルド中に本体の電源をOFFにすると、リビルドは中断されます。再起動してからリビルドをやり直してください。ただし、オートリビルド機能を使用するときは次の注意事項を守ってください。

- **電源をOFFにしないでください（いったん電源をOFFにするとオートリビルドは起動しません）。**
- **ハードディスクドライブの取り外し/取り付けの間隔は90秒以上あけてください。**
- **他にリビルド中のハードディスクドライブが存在する場合は、ハードディスクドライブの交換は行わないでください。**

Diskランプ

2.5インチディスクモデルのハードディスクドライブ前面にあります。ハードディスクドライブベイにハードディスクドライブを4台取り付けることができます。
搭載するホットプラグ対応のハードディスクドライブにはランプが1つ付いています。その表示と機能は次のとおりです。



- **緑色に点滅**

  緑色点滅でディスクへのアクセスが行われていることを示します。

- **アンバー色に点灯**

  ハードディスクドライブが故障していることを示します。

ヒント

RAIDシステムでRAID 0以外の論理ドライブを構成している場合は、1台のハードディスクドライブが故障しても運用を続けることができます。しかし、早急にハードディスクドライブを交換して、再構築（リビルド）を行うことをお勧めします（ハードディスクドライブの交換はホットスワップで行います）。

- **緑色とアンバー色で点滅**

  ハードディスクドライブの再構築（リビルド）中であることを示します（故障ではありません）。RAIDシステムでは、故障したハードディスクドライブを交換すると自動的にデータのリビルドを行います（オートリビルド機能）。

  リビルドを終了するとランプは消灯します。リビルドに失敗するとランプがアンバー色に点灯します。

重要

リビルド中に本体の電源をOFFにすると、リビルドは中断されます。再起動してからハードディスクドライブをホットスワップで取り付け直してリビルドをやり直してください。ただし、オートリビルド機能を使用するときは次の注意事項を守ってください。

- **電源をOFFにしないでください（いったん電源をOFFにするとオートリビルドは起動しません）。**
- **ハードディスクドライブの取り外し/取り付けの間隔は90秒以上あけてください。**
- **他にリビルド中のハードディスクドライブが存在する場合は、ハードディスクドライブの交換は行わないでください。**

基本的な操作

基本的な操作の方法について説明します。

電源のON

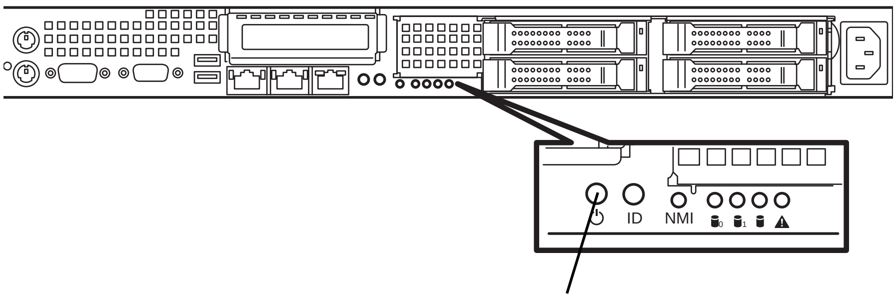
本体の電源は前面にあるPOWERスイッチを押すとONの状態になります。
次の順序で電源をONにします。

重要
本装置の電源をONにする前に装置前面のモニタコネクタにディスプレイ装置を接続してください。

1. ディスプレイ装置および本体に接続している周辺機器の電源をONにする。
2. 本体前面にあるPOWERスイッチを押す。

   POWERランプが緑色に点灯し、しばらくするとディスプレイ装置の画面には「NECロゴ」が表示されます。

重要
- **ACインレットに電源コードを接続した後、POWERスイッチを押すまで10秒以上の時間をあけてください。**
- **「NEC」ロゴおよびロゴ下側に何らかの文字が表示されるまでは電源をOFFにしないでください。**



POWERランプ/POWERスイッチ

「NEC」ロゴを表示している間、本装置は自己診断プログラム（POST）を実行して本装置の診断をします。詳しくはこの後の「POSTのチェック」をご覧ください。POSTを完了するとOSが起動します。

チェック
POST中に異常が見つかるとPOSTを中断し、エラーメッセージを表示します。131ページを参照してください。

POSTのチェック

POST（Power On Self-Test）は、マザーボード内に記録されている自己診断機能です。POSTは本体の電源をONにすると自動的に実行され、マザーボード、メモリモジュール、CPUモジュール、キーボード、マウスなどをチェックします。また、POSTの実行中に各種のBIOSセットアップユーティリティの起動メッセージなども表示します。

出荷時の設定ではPOSTを実行している間、ディスプレイ装置には「NEC」ロゴが表示されます。(<ESC>キーを押すと、POSTの実行内容が表示されます。)

POSTの実行内容は常に確認する必要はありません。次の場合にPOST中に表示されるメッセージを確認してください。

- 導入時
- 「故障かな？」と思ったとき
- 電源ONからOSの起動の間に何度もビープ音がしたとき
- ディスプレイ装置になんらかのエラーメッセージが表示されたとき

POSTの流れ

次にPOSTで実行される内容を順を追って説明します。

重要

- **POSTの実行中は、不用意なキー入力やマウスの操作をしないようにしてください。**
- **システムの構成によっては、ディスプレイの画面に「Press Any Key」とキー入力を要求するメッセージを表示する場合もあります。これは取り付けたオプションのボードのBIOSが要求しているためのものです。オプションのマニュアルにある説明を確認してから何かキーを押してください。**
- **オプションのPCIボードの取り付け/取り外し/取り付けているスロットの変更をしてから電源をONにすると、POSTの実行中に取り付けたボードの構成に誤りがあることを示すメッセージを表示してPOSTをいったん停止することがあります。**

  この場合は<F1>キーを押してPOSTを継続させてください。ボードの構成についての変更/設定は、この後に説明するユーティリティを使って設定できます。

1. 電源ON後、POSTが起動し、メモリチェックを始めます。

   ディスプレイ装置の画面左上に搭載メモリのサイズなどのメッセージが表示されます。本体に搭載されているメモリの量によっては、メモリチェックが完了するまでに数分かかる場合もあります。同様に再起動（リブート）した場合など、画面に表示をするのに約1分程の時間がかかる場合があります。

2. メモリチェックを終了すると、いくつかのメッセージが表示されます。

   これらは搭載しているCPUや接続しているキーボード、マウスなどを検出したことを知らせるメッセージです。

3. しばらくすると、マザーボードにあるBIOSセットアップユーティリティ「SETUP」の起動を促すメッセージが画面左下に表示されます。

```
Press  <F2> to enter SETUP or Press <F12> to boot
from Network
```

使用する環境にあった設定に変更するときに起動してください。エラーメッセージを伴った上記のメッセージが表示された場合を除き、通常では特に起動して設定を変更する必要はありません（そのまま何も入力せずにいると数秒後にPOSTを自動的に続けます）。
SETUPを起動するときは、メッセージが表示されている間に<F1>キーを押します。設定方法やパラメータの機能については、60ページを参照してください。SETUPを終了すると、自動的にもう一度はじめからPOSTを実行します。

4. オプションボードに接続している機器の情報などを画面に表示します。
5. BIOSセットアップユーティリティ「SETUP」でパスワードの設定をすると、POSTが正常に終了した後に、パスワードを入力する画面が表示されます。

パスワードの入力は、3回まで行えます。3回とも入力を誤ると本装置を起動できなくなります。この場合は、本装置の電源をOFFにしてから、約10秒ほど時間をあけてONにして本装置を起動し直してください。

重要

OSをインストールするまではパスワードを設定しないでください。

6. POSTを終了するとOSを起動します。

POSTのエラーメッセージ

POST中にエラーを検出するとディスプレイ装置の画面にエラーメッセージを表示します。また、エラーの内容によってはビープ音でエラーが起きたことを通知します。

重要

保守サービス会社に連絡するときはディスプレイの表示をメモしておいてください。アラーム表示は保守を行うときに有用な情報となります。

電源のOFF

次の順序で電源をOFFにします。本体の電源コードをUPSに接続している場合は、UPSに添付の説明書を参照するか、UPSを制御しているアプリケーションの説明書を参照してください。

1. **OSのシャットダウンをする。**
2. **本体前面にあるPOWERスイッチを押す。**

   POWERランプが消灯します。
3. **周辺機器の電源をOFFにする。**

光ディスクドライブ（オプション）

本装置には光ディスクドライブ（DVD-ROMドライブ、CD-ROMドライブなど）はありません。オプションの外付け光ディスクドライブを使用する場合は、装置前面のUSBコネクタに接続してください。

光ディスクドライブの取り扱いについては、光ディスクドライブに添付の説明書を参照してください。

フロッピーディスクドライブ（オプション）

本装置にはフロッピーディスクドライブはありません。オプションの外付けフロッピーディスクドライブを使用する場合は、装置前面のUSBコネクタに接続してください。

フロッピーディスクドライブの取り扱いについては、フロッピーディスクドライブに添付の説明書を参照してください。

メ モ